

รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค14101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

เรื่อง การเก็บรวบรวมข้อมูล
และการจำแนกข้อมูล

ครูผู้สอน ครูแพรวนภา ปันฉิม
ครูสุภัทสร อินทร์แสง

$$5+7$$

$$8 \div 2$$

$$5-3$$

$$9 \times 2$$



การเก็บรวบรวมข้อมูล และการจำแนกข้อมูล

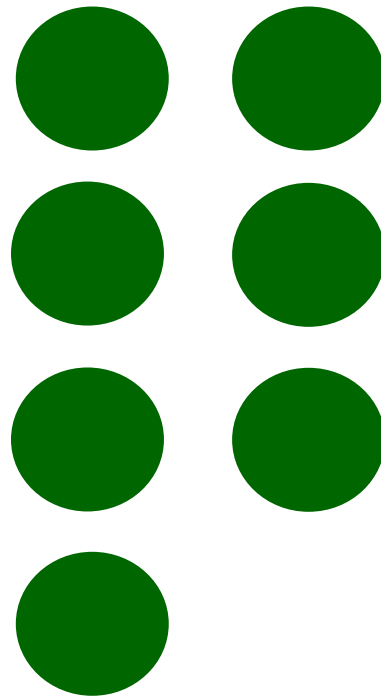


จุดประสงค์
การเรียนรู้

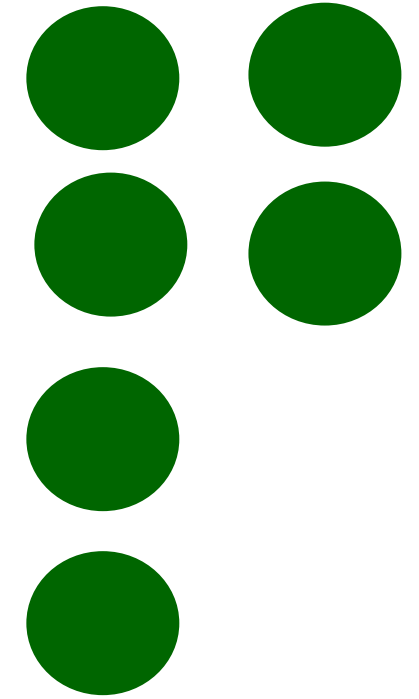


อ่านข้อมูล
และจำแนกข้อมูลได้

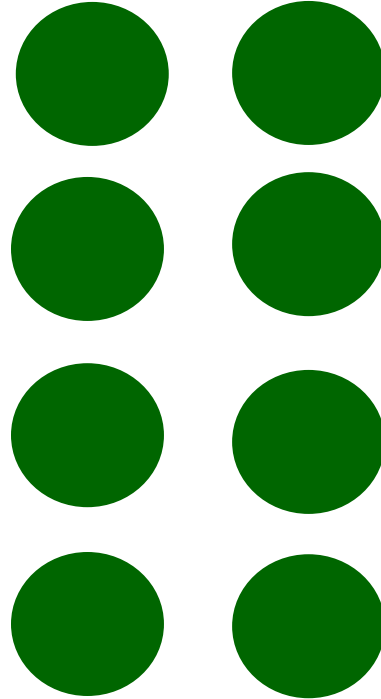




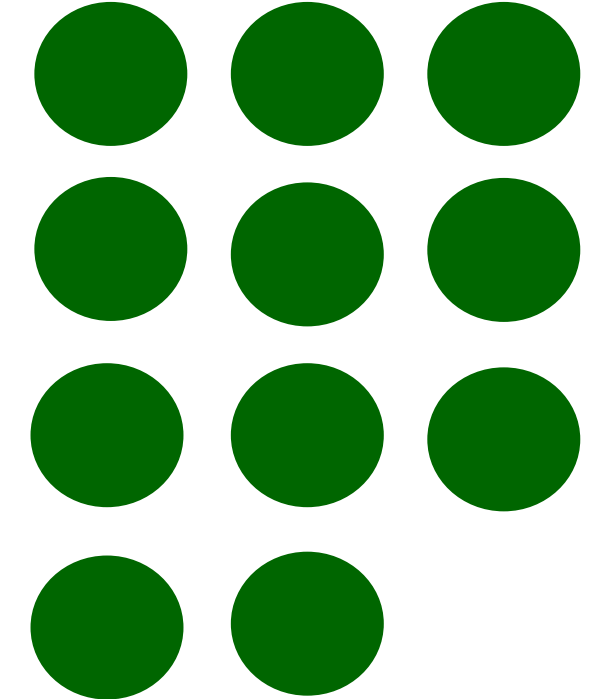
นักเรียนที่ชอบรับประทาน
อาหารตามสั่ง **7 คน**



นักเรียนที่ชอบรับประทาน
ข้าวราดแกง **6 คน**



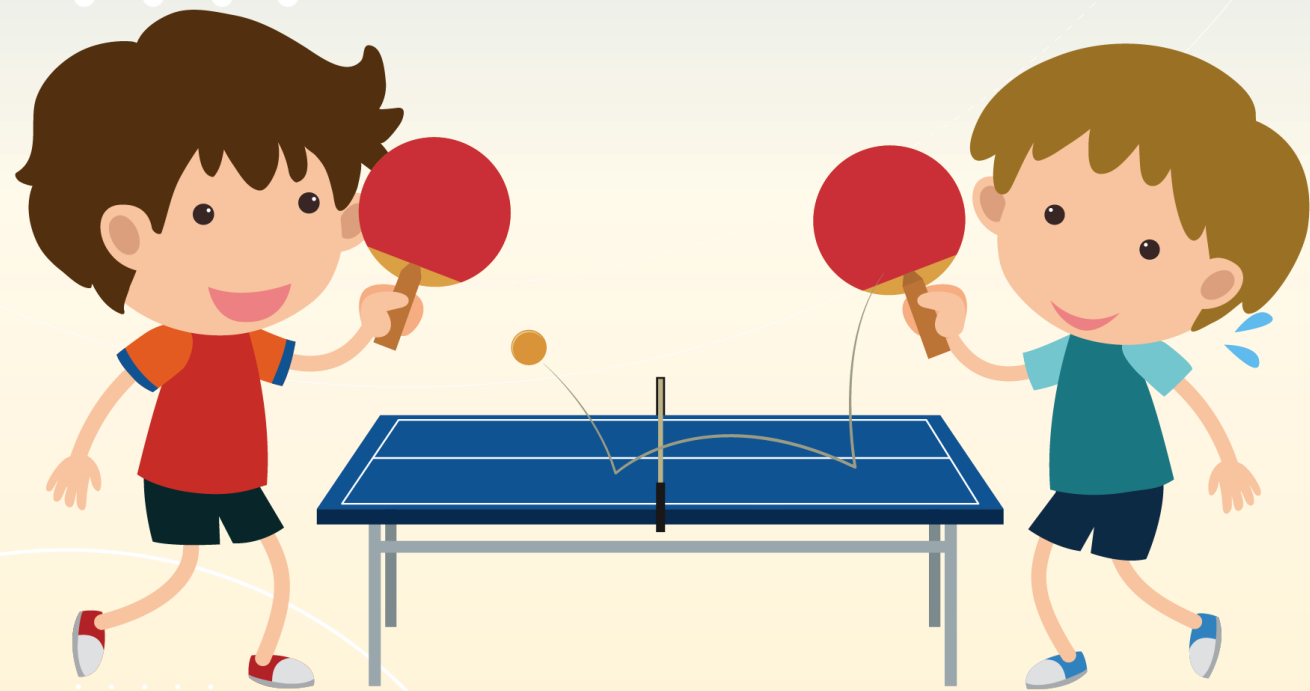
นักเรียนที่ชอบรับประทาน
ก๋วยเตี๋ยว **8 คน**



นักเรียนที่ชอบรับประทาน
ส้มตำไก่ย่าง **11 คน**

ร้านอาหาร	จำนวนนักเรียนที่ชอบ (คน)
อาหารตามสั่ง	7
ข้าวราดแกง	6
ก๋วยเตี๋ยว	8
ส้มตำไก่ย่าง	11
รวม	32





กิจกรรม	จำนวนนักเรียนที่ชอบ (คน)
ปลูกผัก	3
เลี้ยงปลา	6
เล่นปีโป่ง	3
เล่นหมากรุก	4
เล่นดนตรี	9
อ่านหนังสือ	7
รวม	32



กิจกรรม	ปลูกผัก	เลี้ยงปลา	เล่น ป้องกัน	เล่น หมากรุก	เล่น ดนตรี	อ่านหนังสือ	รวม
จำนวน (คน)	3	6	3	4	9	7	32



การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลมีได้หลายวิธี เช่น
การสำรวจ การทดลอง การสอบถาม การสังเกต
เมื่อเก็บรวบรวมข้อมูลได้แล้ว จึงนำข้อมูลมา
จำแนก แล้วจัดเป็นหมวดหมู่
เพื่อสะดวกต่อการนำไปใช้



แบบฝึกหัด 7.1

1. ผลการเลือกชมรมของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 จำนวน 40 คน มีดังนี้



ชมรมหมากรุกไทย 10 คน ชมรมดนตรีสากลน้อยกว่าชมรมหมากรุกไทย 3 คน
ชมรมฟุตบอลมากกว่าชมรมหมากรุกไทย 3 คน และชมรมงานฝีมือเท่ากับชมรมหมากรุกไทย

นำผลการเลือกชมรมมานำเสนอโดยใช้ตาราง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

แบบฝึกหัดที่ 7.1

(ข้อ 1,2)



1. ผลการเลือกชมรมของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 จำนวน 40 คน มีดังนี้



ชมรมหมากรุกไทย 10 คน ชมรมดนตรีสากลน้อยกว่าชมรมหมากรุกไทย 3 คน
ชมรมฟุตบอลมากกว่าชมรมหมากรุกไทย 3 คน และชมรมงานฝีมือเท่ากับชมรมหมากรุกไทย

นำผลการเลือกชมรมมานำเสนอโดยใช้ตาราง

แบบฝึกหัดที่ 7.1

ข้อ 1,2



สามารถดาวน์โหลดใบงานได้ที่

www.dltv.ac.th

1. ผลการเลือกชมรมของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 จำนวน 40 คน มีดังนี้



ชมรมหมากรุกไทย 10 คน ชมรมดนตรีสากลน้อยกว่าชมรมหมากรุกไทย 3 คน
ชมรมฟุตบอลมากกว่าชมรมหมากรุกไทย 3 คน และชมรมงานฝีมือเท่ากับชมรมหมากรุกไทย

นำผลการเลือกชมรมมานำเสนอโดยใช้ตาราง

.....

.....

.....



1) ผลการเลือกชมรมของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4
จำนวน 40 คน มีดังนี้

ชมรมหมากรุกไทย 10 คน

ชมรมดนตรีสากลน้อยกว่าชมรมหมากรุกไทย 3 คน

ชมรมฟุตบอลมากกว่าชมรมหมากรุกไทย 3 คน

ชมรมงานฝีมือเท่ากับชมรมหมากรุกไทย



จำนวนนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ที่เลือกชมรม

ชมรม	จำนวนนักเรียน (คน)
ชมรมหมากรุกไทย	10
ชมรมดนตรีสากล	7
ชมรมฟุตบอล	13
ชมรมงานฝีมือ	10
รวม	40



2) ให้นักเรียนเขียน ✓ ในตารางบันทึกผลการโยนเหรียญ
1 เหรียญ 10 ครั้ง

ผลการโยนเหรียญ	ครั้งที่									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
หัว										
ก้อย										

1) ผลการโยนเหรียญ 1 เหรียญ 10 ครั้ง เป็นอย่างไร

.....

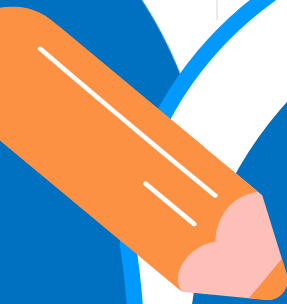


2) ให้นักเรียนเขียน ✓ ในตารางบันทึกผลการโยนเหรียญ
1 เหรียญ 10 ครั้ง

2) ถ้าโยนเหรียญ 1 เหรียญ 100 ครั้ง คาดว่าผลที่เกิดขึ้น
จะเป็นอย่างไร

.....





คำถาม
ชวนคิด



นักเรียนสามารถเลือกเก็บรวบรวม
ข้อมูลด้วยวิธีใดได้บ้าง

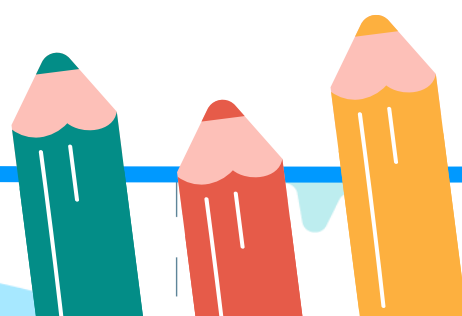
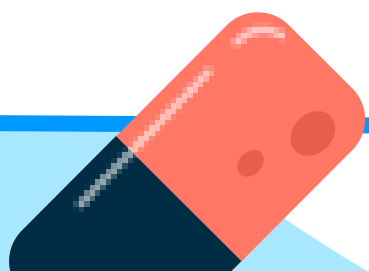
(การสำรวจ การทดลอง การสอบถาม การสังเกต)

เมื่อนักเรียนเก็บรวบรวมข้อมูลแล้ว

นักเรียนนำข้อมูลมาทำอย่างไรต่อ

(ข้อมูลมาจำแนก แล้วจัดเป็นหมวดหมู่

เพื่อสะดวกต่อการนำไปใช้)



สรุปบทเรียน

การเก็บรวบรวมข้อมูลมีได้หลายวิธี เช่น

การสำรวจ การทดลอง การสอบถาม การสังเกต

เมื่อเก็บรวบรวมข้อมูลได้แล้ว จึงนำข้อมูล

มาจำแนก แล้วจัดเป็นหมวดหมู่

เพื่อสะดวกต่อการนำไปใช้



บทเรียน ครั้งต่อไป

เรื่อง

การอ่านตารางสองทาง



สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th